

Introduction

This product offers the following features.

- An internal DVD/CD RW drive with ATAPI (EIDE) interface for PCs.
- Writable discs:
 - DVD+R/+RW
 - DVD-R/-RW
 - CD-R/-RW
- Features **Power-Burn**. (for CD-R/-RW) and **Lossless Linking** technology (for DVD+R/+RW and DVD-R/-RW) to prevent buffer under-run errors.

System Requirements

This DVD/CD RW drive can be used in systems with the following capabilities.

- CPU: Pentium II 400 MHz (with MyDVD: Pentium III 800 MHz) or higher. For stable writing performance at high speeds, the CPU speed should be considerably higher than the above minimum requirement. Therefore, a Pentium III/800 MHz or higher is recommended.
- PC/AT-compatible PC
- OS:
 - Windows 98 Second Edition (Windows 98 SE), Windows 2000 Professional (Windows 2000), Windows Millennium Edition (Windows Me), Windows XP Home Edition or Windows XP Professional (Windows XP)
- At least 128 MB RAM (with Windows XP: 256 MB RAM)
- 1 GB (with MyDVD: 10 GB) free hard disk space

Package Contents

Please verify that the package includes the following accessories with the drive when unpacking.

If any of these items appears to be missing or damaged, please contact your supplier.

- DVD/CD RW Drive Unit
- 40-pin ATAPI (IDE) Flat Cable
- Screws (x4)
- Quick Start Guide (for ATAPI (EIDE) Interface Drive)
- Warranty Card

Note
To guard against possible loss or damage, be sure to make a backup copy of the provided software disc on a DVD+R disc or other media. The software disc is not sold separately.

Please Record Responsibly

Before copying anything onto a disc, please be sure that you are not violating copyright laws. Most software companies allow you to make a backup or archive copy of software. Check your software's license agreement for details.

DVD-Video Playback and Region Codes

The playback of DVD-Video (DVD discs) is protected and controlled by a region code setting*.

*Region Playback Control standard (RPC standard)

DVD-Video Playback and Region Codes with the DRU-510A

With the DRU-510A, the region code can be set up to five times, including the initial assignment (RPC phase 2 standard). The DVD-Video playback software sets the DRU-510A region code.

Important

After setting the region code five times (including the initial setting), the setting becomes permanent and can no longer be changed. From this point on, you are only able to play back DVD-Video discs whose region code matches the one set the fifth time.

はじめに

この製品には、次の特長があります。

- ATAPIインターフェースのパソコン内蔵型DVD/CD RWドライブです。
- 次のディスクの読み書きができます。
 - DVD+R/+RW
 - DVD-R/-RW
 - CD-R/-RW

必要なシステム構成

DVD/CD RWドライブを使用するためには、下記のシステムが必要です。

- CPU : Pentium II 400 MHz以上 (MyDVD: Pentium III 800 MHz以上)
- 高速で安定した書き込みを行うには、通常、この以上のCPU速度が必要です。自安として、Pentium III / 800 MHz以上を推奨します。
- PC/AT互換パソコン
- OS :
 - Windows 98 Second Edition (Windows 98 SE), Windows 2000 Professional (Windows 2000), Windows Millennium Edition (Windows Me), Windows XP Home Edition or Windows XP Professional (Windows XP)
- RAM : 128 Mバイト以上 (Windows XP : 256 Mバイト以上)
- ハードディスク空き容量 : 1 Gバイト以上 (MyDVD : 10 Gバイト以上)

次のディスクの読み込みができます。

- DVD-Video, DVD-ROM
- CD-ROM
- Audio CD
- バッファーアンダーランエラーの発生を防ぐ、**Power-Burn**.(CD-R/-RW用)および**ロスレスリンク**(DVD+R/+RW, DVD-R/-RW用)テクノロジーが搭載されています。

Main Specifications / 主な仕様

Compatible discs Read (max.) Write (max.)

使用できるディスク 読み込み (最大速度) 書き込み (最大速度)

DVD+R	4x	2.4x
DVD+R(High Speed)	4x	4x
DVD+RW	4x	2.4x
DVD+RW(High Speed)	4x	4x
DVD-R	4x	1x
DVD-R(High Speed)	4x	4x
DVD-RW	4x	1x
DVD-RW(High Speed)	4x	2x
DVD-ROM	12x(CAV) 2x	—
CD-R	32x(CAV) 32x(CAV)	24x(ZCLV) 4x
CD-RW	32x(CAV)	10x
CD-RW(High Speed)	32x(CAV)	16x
CD-RW(Ultra Speed)	32x(CAV)	—
CD-ROM	32x(CAV)	—
CD-DA ¹⁾	4x	—
CD-DA(DAE)	32x(CAV)	—

Buffer under-run error protection

Power-Burn.(for CD-R/-RW) technology

Lossless Linking (for DVD+R/+RW and DVD-R/-RW)

バッファーアンダーランエラー防止機能
Power-Burn.(CD-R/-RW用)および**ロスレスリンク**(DVD+R/+RW, DVD-R/-RW用)テクノロジー

Operating Environment

Operating temperature

5 to 40 °C

環境条件

動作温度

5 ~ 40

Power and Miscellaneous

DC -5 V 1.6 A max.

DC +12 V 2.0 A max.

Size

Approx. 146 x 41.4 x 192 mm (WxHxD)
(excluding front bezel)

Weight

Approx. 1.1 kg (drive only)

電源・その他

DC +5 V 1.6 A max.

DC +12 V 2.0 A max.

大きさ

約146 x 41.4 x 192 mm (幅 / 高さ / 奥行き)
(フロントベゼル除く)

質量

約1.1 kg 本体のみ

Interface

Drive interface

ATAPI (EIDE) compliant

インターフェース

ドライブインターフェース

ATAPI準拠

Buffer capacity

8 MB

バッファ容量

8 Mバイト

Please note that specifications and appearance may be subject to change without notice.

仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますが、ご了承ください。
② Maximum data transfer rate depends on the capabilities of the host PC

ドライブ

データ転送レート

Up to 4800 kbytes/sec (32x speed²⁾, Ultra-DMA)

Access time

Average random stroke

Approx. 200 ms (DVD)

Approx. 160 ms (CD)

② Maximum data transfer rate depends on the

capabilities of the host PC

② 最大データ転送レートは、コンピューターの性能によつて異なります。

データ

Drive

Up to 4800 kbytes/sec (32x speed²⁾, Ultra-DMA)

Access time

Average random stroke

Approx. 200 ms (DVD)

Approx. 160 ms (CD)

② Maximum data transfer rate depends on the

capabilities of the host PC

② 最大データ転送レートは、コンピューターの性能によつて異なります。

ドライブ

データ転送レート

最大 : 4800 Kバイト/s (32倍速²⁾, Ultra-DMA)

アクセス時間

平均 (ランダムストローク)

DVD : 約200 ms

CD : 約160 ms

② 最大データ転送レートは、コンピューターの性能によつて異なります。

ドライブ

データ転送レート

最大 : 4800 Kバイト/s (32倍速²⁾, Ultra-DMA)

アクセス時間

平均 (ランダムストローク)

DVD : 約200 ms

CD : 約160 ms

② 最大データ転送レートは、コンピューターの性能によつて異なります。

ドライブ

データ転送レート

最大 : 4800 Kバイト/s (32倍速²⁾, Ultra-DMA)

アクセス時間

平均 (ランダムストローク)

DVD : 約200 ms

CD : 約160 ms

② 最大データ転送レートは、コンピューターの性能によつて異なります。

ドライブ

データ転送レート

最大 : 4800 Kバイト/s (32倍速²⁾, Ultra-DMA)

アクセス時間

平均 (ランダムストローク)

DVD : 約200 ms

CD : 約160 ms

② 最大データ転送レートは、コンピューターの性能によつて異なります。

ドライブ

データ転送レート

最大 : 4800 Kバイト/s (32倍速²⁾, Ultra-DMA)

アクセス時間

平均 (ランダムストローク)

DVD : 約200 ms

CD : 約160 ms

② 最大データ転送レートは、コンピューターの性能によつて異なります。

ドライブ

データ転送レート

最大 : 4800 Kバイト/s (32倍速²⁾, Ultra-DMA)

アクセス時間

平均 (ランダムストローク)

DVD : 約200 ms

CD : 約160 ms



安全のために

ソニー製品は安全に十分配慮して設計されています。しかし、電気製品はまちがった使い方をすると、火災や感電などにより人身事故につながることがあります。事故を防ぐために次のことを必ずお守りください。

安全のための注意事項を守る

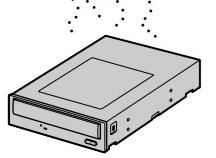
以下の注意事項をよくお読みください。製品全般の注意事項が記載されています。

故障したら使わない

すぐに修理窓口、または販売店にご連絡ください。

万一異常が起きたら

- 煙が出たら
- 異常な音、においがしたら
- 内部に水、異物が入ったたら
- 製品を落としたり、キャビネットを破損したとき

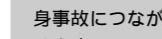


- パソコンの電源を切る
- パソコンの電源コードを抜く
- 接続されている周辺機器を取り外す

警告表示の意味
製品情報（本紙）および製品では、次のような表示をしています。表示の内容をよく理解してから本文をお読みください。



この表示の注意事項を守らないと、火災・感電などにより死亡や大けがなどの人身事故につながることがあります。



この表示の注意事項を守らないと、火災・感電などにより死亡や大けがなどの人身事故につながることがあります。

- 長時間使用しないときはパソコンの電源コードを抜く
- 長時間使用しないときは、安全のためにパソコンの電源コードのプラグをコンセントから抜いてください。

- 注意を促す記号
- 行為を禁止する記号
- 行為を指示する記号

- フランクをコンセントから抜く



下記の注意事項を守らないと火災・感電などにより死亡や大けがの原因となります。

- DC電源プラグを正しく接続する
- パソコンのDC電源プラグを正しく接続しないと、火災や感電の原因となります。
- パソコンから供給されているDC電源プラグ以外は接続しない
- しっかり根元まで差し込む
- DC電源プラグの向きを反対に接続しない
- DC電源プラグについたほこりなどは定期的に取り除く

